

Нове будівництво швидкоспоруджувальної захисної споруди цивільного захисту розташованої на території ліцею №6 Подільської міської ради Подільського району Одеської області, за адресою: бульвар Бірзульський, 48-А, м.Подільськ, Подільського р-ну, Одеської області
вихід

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06
на електрообладнання та електроосвітлення
Нове будівництво швидкоспоруджувальної захисної споруди цивільного захисту

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 582,849 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,99114 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 151,218 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений за поточними цінами станом на "27 листопада" 2023 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одини- цю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СИЛОВЕ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ									
		-- ВРП школи									
1	КБ21-23-1	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1	<u>2067,28</u>	<u>671,31</u>	2067	790	<u>671</u>	<u>10,3300</u>	<u>10,33</u>
					789,73	147,87			148	1,7521	1,75
2	С113-2140 варіант 2	Шафа автоматичного вводу резерву АВР-63-IP54	шт	1	<u>2615,04</u>	-	2615	-	-	-	-
3	КБ21-22-14	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних	100шт	0,01	<u>40253,29</u>	<u>829,92</u>	403	285	<u>8</u>	<u>367,0400</u>	<u>3,67</u>
					28467,62	685,33			7	9,7940	0,1
4	С1547-16 варіант 3	Автоматичний вимикач на вводі 3ф Іном=80А	шт	1	<u>285,51</u>	-	286	-	-	-	-
5	КБ21-24-8	Установлення групових щитків у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг	шт	1	<u>454,39</u>	<u>21,55</u>	454	223	<u>22</u>	<u>3,0800</u>	<u>3,08</u>
		ЩС			223,18	10,92			11	0,1399	0,14
6	1517-2041 варіант 1	Шафа металева, нависного виконання, на 48 модулів IP54, ЩРн -48-У2 IP54	шт	1	<u>1702,36</u>	-	1702	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КБ21-22-13	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А	100шт	0,02	<u>29921,26</u> 20460,39	<u>829,92</u> 685,33	598	409	<u>17</u> 14	<u>285,6400</u> 9,7940	<u>5,71</u> 0,2
8	1504-1011 варіант 1	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=63А ВА47-29/3;	шт	1	<u>175,40</u> -	-	175	-	-	-	-
9	1504-1011 варіант 4	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=40А ВА47-29/3;	шт	1	<u>175,40</u> -	-	175	-	-	-	-
10	КБ21-22-12	Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,15	<u>22968,23</u> 14669,76	<u>829,92</u> 685,33	3445	2200	<u>124</u> 103	<u>207,2000</u> 9,7940	<u>31,08</u> 1,47
11	1504-1011 варіант 3	Вимикач автоматичний на вводі 3ф Іном=10А ВА47-29/3;	шт	5	<u>210,39</u> -	-	1052	-	-	-	-
12	1504-12017 варіант 1	дифференційний автом. вимикач Іном=16А, І вит=30мА АД-12	шт	10	<u>175,67</u> -	-	1757	-	-	-	-
13	1504-12017 варіант 2	независимый расцепитель	шт	1	<u>2842,27</u> -	-	2842	-	-	-	-
14	1517-1920	Установлення шин головних збірних нульових шириною до 60мм	шт	2	<u>196,63</u> -	-	393	-	-	-	-
15	1517-1920 варіант 1	Шина нульова	шт	1	<u>55,08</u> -	-	55	-	-	-	-
16	1517-1920 варіант 2	Шина захисного занулення (РЕ)	шт	1	<u>163,85</u> -	-	164	-	-	-	-
17	КБ21-18-1	-- Освітлювальна арматура Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2	100шт	0,28	<u>32619,07</u> 15303,55	<u>6183,69</u> 2861,75	9133	4285	<u>1731</u> 801	<u>211,2000</u> 36,6924	<u>59,14</u> 10,27
18	1507-1002 варіант 3	Світильник ЕВРОСВЕТ LED-SH-40 2x1200 IP65 з лампами Т8 (2x18 Вт) з запобіжником PULS-10	шт	13	<u>755,71</u> -	-	9824	-	-	-	-
19	С1547-1 варіант 1	Лампи Т8 18вт	шт	30	<u>74,96</u> -	-	2249	-	-	-	-
20	1507-1002 варіант 1	Світильник світлодіодний ДББ 26У IP65-12Вт	шт	8	<u>2038,46</u> -	-	16308	-	-	-	-
21	1507-1002 варіант 2	Світильник світлодіодний з блоком аварійного живлення ДПП06У(БАЖ) IP65-8Вт	шт	7	<u>6845,72</u> -	-	47920	-	-	-	-
22	1507-2032 варіант 1	Ліхтар переносний	шт	2	<u>1096,79</u> -	-	2194	-	-	-	-
23	КМ8-603-1	-- Електроустановчі вироби Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	шт	1	<u>268,53</u> 150,61	<u>13,99</u> 3,07	269	151	<u>14</u> 3	<u>1,9700</u> 0,0333	<u>1,97</u> 0,03
24	1517-2346 варіант 1	Ящик з понижуючим трансформатором ЯТП-0,25 для живлення	шт	1	<u>2928,99</u> -	-	2929	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	КБ21-22-1	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	100шт	0,1	<u>1932,55</u> 1662,87	-	193	166	-	<u>25,3100</u>	<u>2,53</u>
26	290902-55 варіант 1	Вимикач однополюсний, на одне коло, для відкритого монтажу на струм 10А, ІР 44	шт	10	<u>389,93</u>	-	3899	-	-	-	-
27	290902-55 варіант 2	Перемикач для відкритого монтажу 10А	шт	4	<u>127,66</u>	-	511	-	-	-	-
28	КБ21-22-7	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	100шт	0,27	<u>1792,21</u> 1662,87	-	484	449	-	<u>25,3100</u>	<u>6,83</u>
29	С1512-13 варіант 1	Розетка штепсельна двополюсна з третім заземлюючим контактом для відкритого монтажу, 16А, 220В, ступінь захисту ІР54	шт	15	<u>234,42</u>	-	3516	-	-	-	-
30	С1512-13 варіант 2	Розетка штепсельна подвійна з третім заземлюючим контактом для відкритого монтажу, 16А, 220В, ступінь захисту ІР54	шт	12	<u>292,19</u>	-	3506	-	-	-	-
31	1504-17218 варіант 1	Коробка розподільча для відкритого встановлення ІР54	шт	130	<u>69,54</u>	-	9040	-	-	-	-
32	КБ21-29-1	Монтаж дзвінків електричних з кнопкою	100компл	0,02	<u>2937,45</u> 2809,99	-	59	56	-	<u>42,7700</u>	<u>0,86</u>
33	1517-1855 варіант 1	Дзвоник	шт	2	<u>314,77</u>	-	630	-	-	-	-
34	КБ21-2-1	Кабельні вироби Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	12,5	<u>4706,61</u> 2894,36	<u>325,67</u> 13,73	58833	36180	<u>4071</u> 172	<u>43,4981</u> 0,1866	<u>543,73</u> 2,33
35	С113-2127 варіант 1	Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводки Ду=25мм	м	555,5	<u>58,83</u>	-	32680	-	-	-	-
36	С113-2125 варіант 1	Жорстка гладка труба (серія 6) для електротехнічної проводки Ду=16мм	м	707	<u>45,88</u>	-	32437	-	-	-	-
37	КБ21-4-3	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	100м	5,5	<u>1161,27</u> 811,79	<u>143,99</u> 77,41	6387	4465	<u>792</u> 426	<u>12,2000</u> 1,0147	<u>67,1</u> 5,58
38	КБ21-4-2	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	100м	7	<u>798,83</u> 572,24	<u>78,46</u> 42,85	5592	4006	<u>549</u> 300	<u>8,6000</u> 0,5634	<u>60,2</u> 3,94
39	15093-38033 варіант 3	Кабель напругою до 660В ВВГнгд 5х2,5	1000м	0,051	<u>256602,74</u>	-	13087	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	15093-38013 варіант 1	Кабель напругою до 660в ВВГнгд 3х2,5	1000м	0,51	<u>45595,81</u>	-	23254	-	-	-	-
41	15093-38103 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	1000м	0,721	<u>32079,68</u>	-	23129	-	-	-	-
42	КБ21-9-1	Прокладання проводу при схованій проводці	100м	0,5	<u>2047,60</u>	<u>25,69</u>	1024	870	<u>13</u>	<u>25,5000</u>	<u>12,75</u>
					1740,38	7,00			4	0,0825	0,04
43	15093-38103 варіант 1	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	1000м	0,0515	<u>32079,68</u>	-	1652	-	-	-	-
44	КБ21-11-2	Прокладання кабелів перерізом з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100м	0,4	<u>12846,41</u>	<u>4047,62</u>	5139	2158	<u>1619</u>	<u>74,4400</u>	<u>29,78</u>
					5393,92	1051,28			421	14,2205	5,69
45	15093-38032 варіант 2	Кабель напругою до 660в перерізом 5.6мм2 ВВГнгд	1000м	0,0408	<u>101957,69</u>	-	4160	-	-	-	-
		-- Заземлення електроустановок			-	-			-	-	-
46	КМ8-472-6	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,15	<u>4885,80</u>	<u>256,96</u>	733	293	<u>39</u>	<u>27,2678</u>	<u>4,09</u>
					1953,19	31,52			5	0,4330	0,06
47	С1110-170 варіант 1	Сталь штабова 25х4 мм	т	0,01215	<u>51101,60</u>	-	621	-	-	-	-
48	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,07	<u>15315,30</u>	-	1072	1072	-	<u>261,8000</u>	<u>18,33</u>
					15315,30	-			-	-	-
49	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,25	<u>7036,19</u>	<u>446,53</u>	1759	406	<u>112</u>	<u>22,4000</u>	<u>5,6</u>
					1623,10	81,07			20	0,9664	0,24
50	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,9	<u>7457,06</u>	<u>3336,87</u>	6711	730	<u>3003</u>	<u>11,2000</u>	<u>10,08</u>
					811,55	490,36			441	6,1915	5,57
51	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,07	<u>8668,93</u>	-	607	607	-	<u>150,4500</u>	<u>10,53</u>
		-- Заземлення ДЕС			8668,93	-			-	-	-
52	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,0672	<u>15315,30</u>	-	1029	1029	-	<u>261,8000</u>	<u>17,59</u>
					15315,30	-			-	-	-
53	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,24	<u>7036,19</u>	<u>446,53</u>	1689	390	<u>107</u>	<u>22,4000</u>	<u>5,38</u>
					1623,10	81,07			19	0,9664	0,23
54	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1,8	<u>7457,06</u>	<u>3336,87</u>	13423	1461	<u>6006</u>	<u>11,2000</u>	<u>20,16</u>
					811,55	490,36			883	6,1915	11,14
55	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,0672	<u>8668,93</u>	-	583	583	-	<u>150,4500</u>	<u>10,11</u>
		-- Блискавкозахист ДЕС			8668,93	-			-	-	-
56	КМ8-472-8	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,25	<u>7160,84</u>	<u>322,29</u>	1790	493	<u>81</u>	<u>27,2000</u>	<u>6,8</u>
					1970,91	44,20			11	0,5328	0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	КБ33-119-1	Замірювання електричного опору контуру заземлення опори МЕРЕЖІ 0,4кВ	опора	1	<u>160,81</u> 49,89	<u>110,92</u> 17,61	161	50	<u>111</u> 18	<u>0,7400</u> 0,2304	<u>0,74</u> 0,23
58	КБ1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,168	<u>15315,30</u> 15315,30	- -	2573	2573	- -	<u>261,8000</u> -	<u>43,98</u> -
59	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,6	<u>7500,35</u> 695,62	<u>6804,73</u> 1897,02	4500	417	<u>4083</u> 1138	<u>9,6000</u> 22,2955	<u>5,76</u> 13,38
60	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	2,4	<u>1147,17</u> -	- -	2753	-	- -	- -	- -
61	КМ8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,75	<u>4156,09</u> 1275,30	<u>517,16</u> 134,80	3117	956	<u>388</u> 101	<u>17,6000</u> 1,5792	<u>13,2</u> 1,18
62	15093-38023 варіант 2	Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругу 660В, перетином 4х16мм2, АВБбШВ 4х16,0 мм2	1000м	0,075	<u>113079,48</u> -	- -	8481	-	- -	- -	- -
63	КБ21-2-1	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	0,25	<u>5113,40</u> 2816,64	<u>810,18</u> 284,22	1278	704	<u>203</u> 71	<u>42,3300</u> 3,7596	<u>10,58</u> 0,94
64	С113-1678 варіант 2	Труба жорстка пнд 25	м	25	<u>67,64</u> -	- -	1691	-	- -	- -	- -
65	КБ21-2-3	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	0,15	<u>5652,01</u> 3438,04	<u>414,04</u> 17,83	848	516	<u>62</u> 3	<u>52,3293</u> 0,2426	<u>7,85</u> 0,04
66	С113-1678 варіант 1	Труба жорстка пнд 63	м	15	<u>155,72</u> -	- -	2336	-	- -	- -	- -
67	КБ21-31-2	Затягування проводів в прокладені труби в загальному обплетенні сумарного перерізу понад 16 мм2 до 35 мм2	100м	0,25	<u>2695,05</u> 1056,55	<u>209,86</u> 27,00	674	264	<u>52</u> 7	<u>15,1000</u> 0,3202	<u>3,78</u> 0,08
68	КБ21-4-5	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	100м	0,15	<u>1773,19</u> 1122,53	<u>327,34</u> 153,64	266	168	<u>49</u> 23	<u>16,8700</u> 1,9731	<u>2,53</u> 0,3
69	С153-33	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 7х2,5 мм2	1000м	0,015	<u>44708,99</u> -	- -	671	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	15093-38023 варіант 2	Кабель силовий броньований з алюмінієвими жилами, напругу 660В, перетином 4х16мм ² , АВБШВ 4х16,0 мм ²	1000м	0,015	<u>113079,48</u>	-	1696	-	-	-	-
71	КБ1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,144	<u>8668,93</u>	-	1248	1248	-	<u>150,4500</u>	<u>21,66</u>
72	КМ6-407-1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	0,93	<u>8668,93</u>	-	109846	43498	-	-	-
73	КП11-1-1	Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ, потужність до 100 кВт	шт	1	<u>118114,15</u>	<u>21967,68</u>	4977	4977	<u>20430</u>	<u>611,8000</u>	<u>568,97</u>
					<u>46772,11</u>	<u>8265,89</u>			<u>7687</u>	<u>88,3066</u>	<u>82,13</u>
					<u>4977,00</u>	-			-	<u>50,0000</u>	<u>50</u>
					<u>4977,00</u>	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по кошторису					515354	119128	<u>44357</u>		<u>1676,48</u>
									<u>12837</u>		<u>147,19</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					515354				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					351869				
		всього заробітна плата, грн.					131965				
		Загальновиробничі витрати, грн.					67495				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					167,47				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					19253				
		Всього будівельні роботи, грн.					582849				

		Всього по кошторису					582849				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					1991,14				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					151218				

Склад _____ Зайкова Л.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Слободянюк С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]